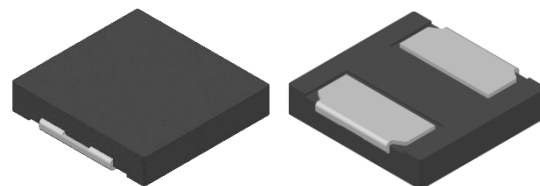


# CMI-MMPP6012HL-SERIES

## 特長

- ▶ 低背型。
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。

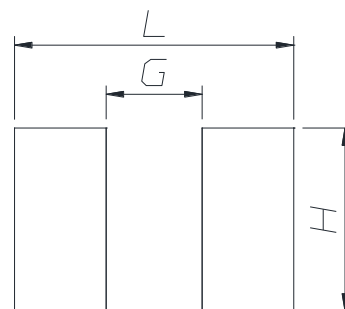
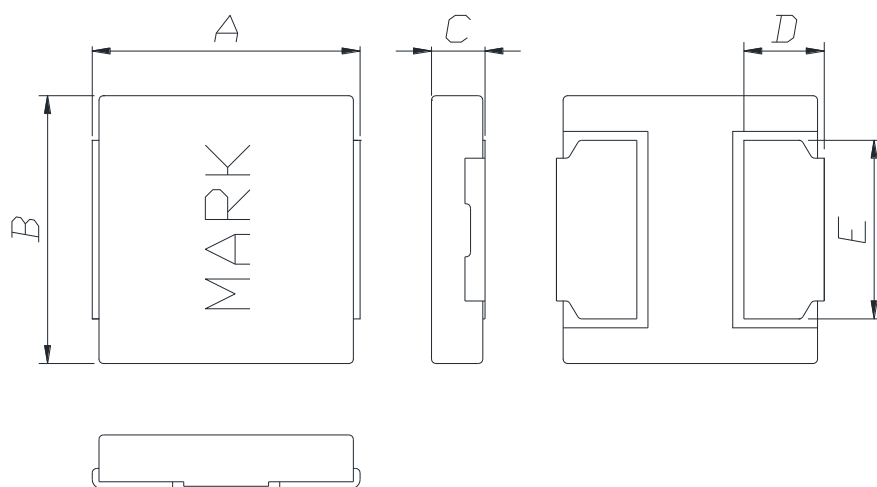


## 用途

- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

## 外形寸法（単位：mm）

## ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	E
6.0 ±0.35	6.0 ±0.2	1.2 Max.	1.8 ±0.2	4.0 ±0.2

L	G	H
6.4	2.4	4.2

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2023.06.23

## 品番の規則

CMI	-	MMPP	6012	HL	-	R10	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：金属モールド型ピン型パワーインダクタ
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④材質
- ⑤代表インダクタンス値 (0.1uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMPP6012HL-R10M	0.10	5.4(4.5)	30.0(32.0)	13.0(14.0)	1M
CMI-MMPP6012HL-R15M	0.15	6.6(5.5)	25.0(27.0)	11.0(12.0)	1M
CMI-MMPP6012HL-R47M	0.47	14.4(12)	12.0(14.0)	8.0(9.0)	1M
CMI-MMPP6012HL-1R0M	1.0	30(25)	9.0(10.0)	5.8(6.0)	1M
CMI-MMPP6012HL-2R2M	2.2	72(60)	6.0(7.0)	4.5(4.8)	1M
CMI-MMPP6012HL-3R3M	3.3	108(90)	5.0(5.5)	3.0(3.2)	1M
CMI-MMPP6012HL-4R7M	4.7	132(110)	4.0(4.5)	2.5(2.7)	1M
CMI-MMPP6012HL-6R8M	6.8	192(160)	3.5(4.0)	2.1(2.3)	1M
CMI-MMPP6012HL-100M	10	312(260)	2.7(3.0)	1.8(1.9)	1M

- 飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合 (初期値から約30%低下時)
- Itemp: 温度上昇に基づく場合 (自己発熱による約40°C温度上昇時)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む): -40°C ~ +125 °C

注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2023.06.23

## 梱包仕様

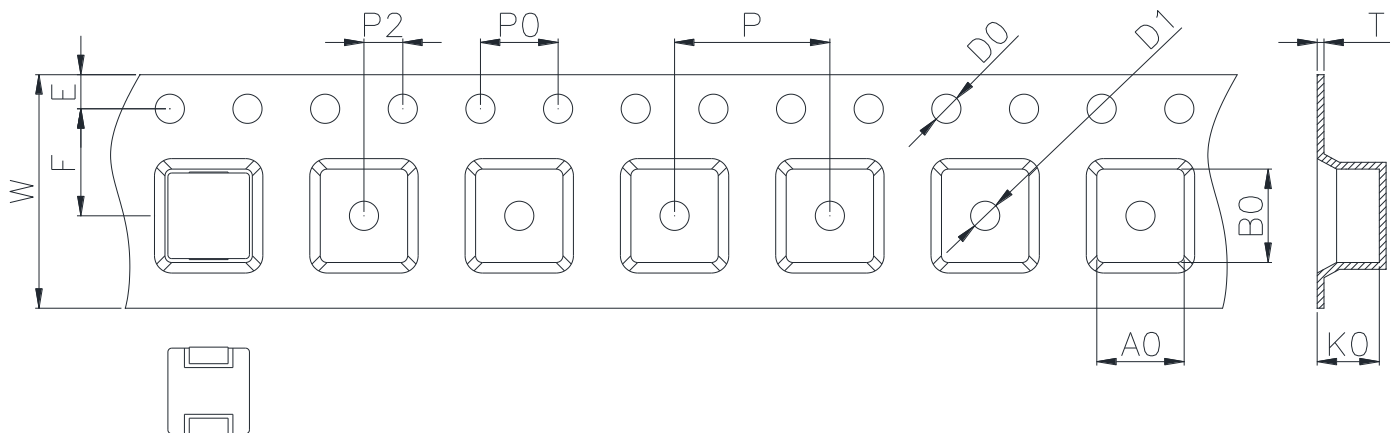
(1) 梱包数量 : 4,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
16.50	100.0	2.00	330.0	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.10	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.10	-3.00	-0.30	-0.30	-0.20

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
16.00	6.35	6.50	1.40	1.75	7.50	8.00	4.00	2.00	1.50	0.30
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.30	-0.10	-0.00	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.00	-0.05

韓国営業所 (KOREA)

+82)31-904-1444

香港営業所 (HONGKONG)

+852)2711-5551

中国営業所 (CHINA)

+86)0758-683-1444

米国営業所 (USA)

+1)714-616-6989

ハンガリー営業所 (EUROPE)

+36)1-404-5832

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日 : 2023.06.23